

CISCOCEF(Cisco特快交换)详解(2)思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_CISCOCEF_C_c101_644315.htm CEF转发过程 CEF的两个表：3层包

从TCAM开始查找；进行最长匹配，得到邻居信息，改写原有二层数据帧(下一跳MAC地址)并转发。 CEF表是从路由表得来，邻居表是使用ARP解析得来的。 CEF多层交换的过程

：左侧MAC-M(MAC地址)是SW。右侧的MAC-M是SW。如果目的IP地址的MAC不在邻居表内，则SW将使用ARP进行解析，以得到目的地址的MAC地址。 ARP Throttling(ARP抑制)

：在未获得目的MAC地址并且进行ARP解析时，除非ARP解析完成并且在邻居表体现出来外，在解析期间，所有发往目的主机的包，将被丢弃，这就是ARP抑制。 FIB最多支持6个到达同一目的的邻居条目。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com